





[Desafío] Ejercicio de AWS Lambda



INTRODUCCIÓN

AWS Lambda es un servicio de computación sin servidor que te permite ejecutar código sin aprovisionar ni gestionar servidores. Escala automáticamente en función de la carga de trabajo y te cobra solo por el tiempo de ejecución del código, lo que lo hace ideal para tareas event-driven, aplicaciones web ligeras y procesos de backend sin necesidad de servidores dedicados.

OBJETIVOS

- o Cree una función Lambda para contar la cantidad de palabras en un archivo de texto.
- o Configure un bucket de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) para invocar una función Lambda cuando se carga un archivo de texto en el bucket S3.
- o Cree un tema de Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) para informar el recuento de palabras en un correo electrónico.





DESAFÍO

Cree una función Lambda para contar la cantidad de palabras en un archivo de texto. Los pasos generales son los siguientes:

- o Utilice la consola de administración de AWS para desarrollar una función Lambda en Python y crear los recursos necesarios de la función.
- o Informar el recuento de palabras en un correo electrónico utilizando un tema de redes sociales. Opcionalmente, también se puede enviar el resultado en un mensaje de texto (SMS).
- o Formatee el mensaje de respuesta de la siguiente manera:
- o Introduzca el siguiente texto como asunto del correo electrónico:Word Count Result

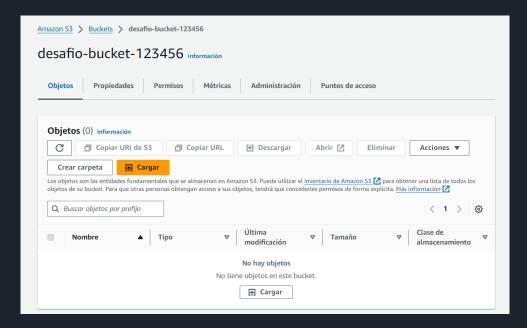
Pruebe la función cargando algunos archivos de texto de muestra con diferentes cantidades de palabras en el depósito S3.

Reenvie el correo electrónico que produce una de sus pruebas y una captura de pantalla de su función Lambda a su instructor.

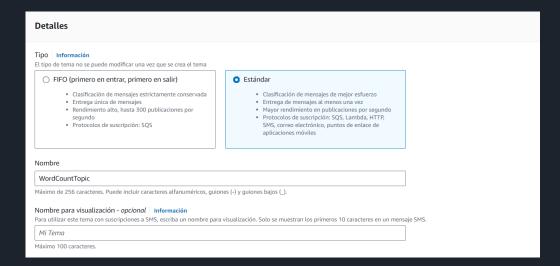




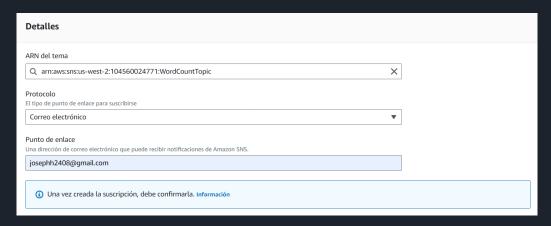
• Crear bucket de S3.



• Crear tema de SNS.



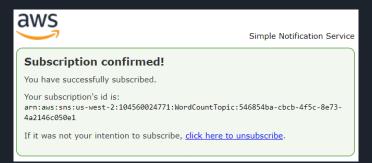
• Crear subscripción.



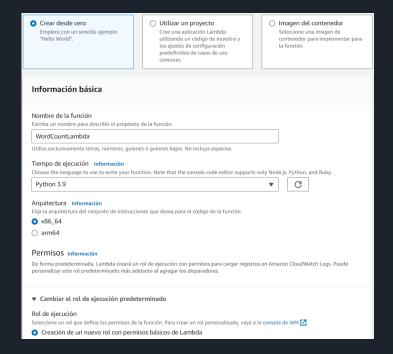




• Confirmar subscripción.



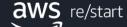
• Crear la función Lambda



• Implementar código

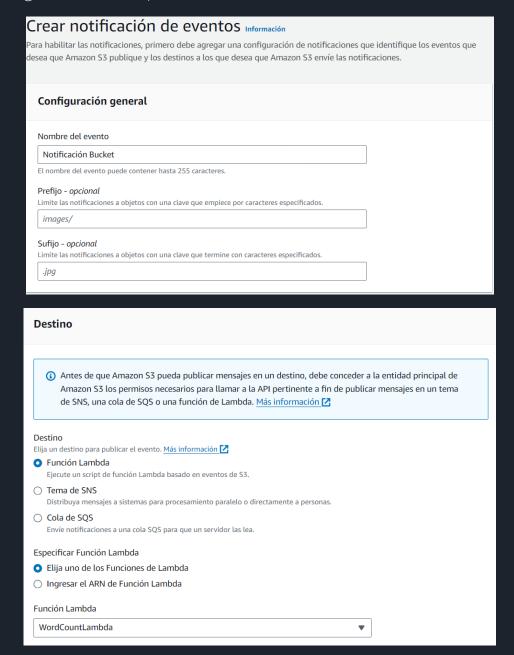
```
File Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed

| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed
| Second Edit Find View Go Tools Window Test ▼ Deploy Changes not deployed Test Find View Test Fin
```

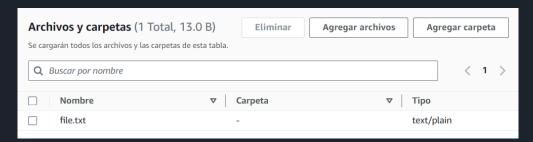




• Configuración disparador.



Agregar un objeto al bucket.



Esperar notificación.





